(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170257
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001879
(24) วันที่รับคำขอ 3 เมษายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 11 ธันวาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07C 67/08, B01J 23/04
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/084794

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-255665
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
18 ธันวาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
มิทสึบิชิ เรยอน โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายอาคิฮิโระ โกโตะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการผลิตคาร์บอกซิลิกแอซิดเอสเทอร์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีการผลิตคาร์บอกซิลิกแอซิดเอสเทอร์ซึ่งสามารถได้ผลผลิตคาร์บอกซิลิกแอซิดเอสเทอร์ในอัตราสูง จากคาร์บอกซิลิกแอซิดหลากหลายชนิด ภายใต้เงื่อนไขการมีรีแอคชั่นโอเปอเรชั่นที่ง่ายและสะดวก อีกทั้งตัวเร่งปฏิกิริยาในปริมาณน้อย และแม้เป็นการใช้ซับสเตรตปริมาณตามในทฤษฎี โดยเป็นวิธีการผลิตคาร์บอกซิลิกแอซิดเอสเทอร์ซึ่งนำไดเอสเทอร์ไดคาร์บอเนต และคาร์บอกซิลิกแอซิด และแอลกอฮอล์ตามที่กำหนด ไปทำให้เกิดปฏิกิริยาภายใต้การมีอยู่ของสารประกอบแมกนีเซียม 1 ชนิดขึ้นไปและสารประกอบอัลคาไลเมตัล 1 ชนิดขึ้นไป

(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)